



# Certified Tech Developer

The Ultimate Degree

DigitalHouse >  
Coding School

## Práctica comparativa

**Objetivo:** hacer un análisis comparativo para resolver el problema de Matilda.

En la familia somos tres hermanos y nuestro padre, que se encuentra de viaje en el exterior, nos envió de regalo tres procesadores para nuestras diferentes necesidades, yo (Matilda) le pedí uno para poder jugar al tan esperado Cyberpunk 2077, mi pequeño hermano, Marcelo, en cambio, solamente le pidió uno para ejecutar la suite de Office 2019 y, por último, mi hermano mayor le encargó uno para poder hacer ediciones de video en un programa llamado Wondershare Filmora X.

Estamos confundidos debido a que no los etiqueto con nombres...

Nuestro padre nos envió los siguientes procesadores:

- Intel Core i3-3217UE
- Intel Core i5-6360U
- Intel Core i7-4790

¿Cuál es para cada uno?

- i7-4790: Cyberpunk 2077 - Matilda
- i5-6360U: Wondershare Filmora X - Hermano Mayor
- i3-3217UE: Office 2019 - Marcelo

### Filmora for Windows System Requirements

You may need to update your graphics drivers to run Filmora. Please keep your computer's graphics drivers updated to get the best performance out of your hardware. [Find out how »](#)

**Supported OS :** Windows 7/Windows 8.1/Windows 10 ( [64 bit OS](#) ).

**Processor :** Intel i3 or better multicore processor, 2GHz or above.

(Intel 6th Gen or newer CPU recommended for HD and 4K Videos).

**RAM :** 4 GB RAM (8GB required for HD and 4K videos).

**Graphics :** Intel HD Graphics 5000 or later; NVIDIA GeForce GTX 700 or later; AMD Radeon R5 or later.  
2 GB vRAM (4GB required for HD and 4K videos).

**Disk :** At least 10GB free hard-disk space for installation (SSD-Solid State Disk recommended for editing HD and 4K videos).

**Internet :** Internet connection is necessary for software registration and access to online services like [Filmstock](#).

# Cyberpunk 2077

REQUISITOS DEL SISTEMA	
<b>MÍNIMO:</b>	<b>RECOMENDADO:</b>
Requiere un procesador y un sistema operativo de 64 bits	Requiere un procesador y un sistema operativo de 64 bits
SO: Windows 7 or 10	SO: Windows 10
Procesador: Intel Core i5-3570K or AMD FX-8310	Procesador: Intel Core i7-4790 or AMD Ryzen 3 3200G
Memoria: 8 GB de RAM	Memoria: 12 GB de RAM
Gráficos: NVIDIA GeForce GTX 780 or AMD Radeon RX 470	Gráficos: GTX 1060 6GB / GTX 1660 Super or Radeon RX 590
DirectX: Versión 12	DirectX: Versión 12
Almacenamiento: 70 GB de espacio disponible	Almacenamiento: 70 GB de espacio disponible
Notas adicionales: In this game you will encounter a variety of visual effects that may provide seizures or loss of consciousness in a minority of people. If you or someone you know experiences any of the above symptoms while playing, stop and seek medical attention immediately.	Notas adicionales: SSD recommended

## Office Hogar y Estudiantes, Office Hogar y Empresas y Office Profesional 2019

Expandir

Office Hogar y Estudiantes 2019, y Office Hogar y Empresas 2019 están disponibles para Windows y macOS.
REQUISITO DE COMPONENTE
Equipo y procesador
Windows OS: 1.6 GHz o más rápido, dos núcleos
macOS: Procesador Intel
Memoria
Windows OS: 4 GB de RAM; 2 GB de RAM (32 bits)
macOS: 4 GB de RAM
Disco duro
Windows OS: 4 GB de espacio disponible en disco
macOS: 10 GB de espacio en disco disponible. Disco duro con formato HFS+ (también conocido como macOS Extended o HFS Plus) o APFS
Pantalla
Windows OS: Resolución de pantalla de 1280 x 768 (32 bits requiere aceleración de hardware para 4K y superior)
macOS: Resolución de pantalla de 1280 x 800
Gráficos
Windows OS: La aceleración de hardware de gráficos necesita DirectX 9 o versiones posteriores, con WDDM 2.0 o posteriores para Windows 10 (o bien WDDM 1.3 o posteriores para Windows 10 Fall Creators Update).
macOS: Sin requisitos de gráficos.

# Procesador Intel® Core™ i7-4790

caché de 8M, hasta 4,00 GHz

## Especificaciones

### Esencial

- Especificaciones sobre rendimiento
- Información adicional
- Especificaciones de memoria
- Gráficos de procesador
- Opciones de expansión
- Especificaciones del paquete
- Tecnologías avanzadas
- Seguridad y fiabilidad

### Pedido y cumplimiento

### Imágenes del producto

### Productos compatibles

### Controladores y software

### Documentación técnica

### Esencial

Conjunto de productos	4th Generation Intel® Core™ i7 Processors
Nombre de código	Products formerly Haswell
Segmento vertical	Desktop
Número de procesador	i7-4790
Estado	Discontinued
Fecha de lanzamiento ?	Q2'14
Discontinuidad prevista ?	07/14/2017
Litografía ?	22 nm
Precio recomendado para clientes ?	\$303.00 - \$312.00

### Especificaciones sobre rendimiento

Cantidad de núcleos ?	4
Cantidad de subprocesos ?	8
Frecuencia básica del procesador ?	3,60 GHz
Frecuencia turbo máxima ?	4,00 GHz
Caché ?	8 MB Intel® Smart Cache
Velocidad del bus ?	5 GT/s
TDP ?	84 W

# Procesador Intel® Core™ i5-6360U

caché de 4 M, hasta 3,10 GHz

## Especificaciones

### Esencial

- Especificaciones de la CPU
- Información adicional
- Especificaciones de memoria
- Gráficos de procesador
- Opciones de expansión
- Especificaciones del paquete
- Tecnologías avanzadas
- Seguridad y fiabilidad

### Pedido y cumplimiento

### Imágenes del producto

### Controladores y software

### Documentación técnica

### Esencial

Conjunto de productos	6th Generation Intel® Core™ i5 Processors
Nombre de código	Products formerly Skylake
Segmento vertical	Mobile
Número de procesador	i5-6360U
Estado	Discontinued
Fecha de lanzamiento ?	Q3'15
Litografía ?	14 nm
Precio recomendado para clientes ?	\$304.00

### Especificaciones de la CPU

Cantidad de núcleos ?	2
Cantidad de subprocesos ?	4
Frecuencia básica del procesador ?	2,00 GHz
Frecuencia turbo máxima ?	3,10 GHz
Caché ?	4 MB Intel® Smart Cache
Velocidad del bus ?	4 GT/s
Frecuencia de la Tecnología Intel® Turbo Boost 2.0+ ?	3.10 GHz
TDP ?	15 W
Descenso de TDP configurable ?	9.5 W

# Procesador Intel® Core™ i3-3217UE

caché de 3 M, 1,60 GHz

Agregar a Compa

## Especificaciones

### Esencial

- Especificaciones sobre rendimiento
- Información adicional
- Especificaciones de memoria
- Gráficos de procesador
- Opciones de expansión
- Especificaciones del paquete
- Tecnologías avanzadas
- Seguridad y fiabilidad

### Pedido y cumplimiento

### Imágenes del producto





### Productos compatibles

### Controladores y software

### Documentación técnica

## Esencial

 Exportar especificaciones

Conjunto de productos	Legacy Intel® Core™ Processors
Nombre de código	Products formerly Ivy Bridge
Segmento vertical	Embedded
Número de procesador	i3-3217UE
Estado	Launched
Fecha de lanzamiento 	Q3'12
Litografía 	22 nm
Condiciones de uso 	Embedded Broad Market Commercial Temp, PC/Client/ Tablet
Precio recomendado para clientes 	\$221.00

## Especificaciones sobre rendimiento

Cantidad de núcleos 	2
Cantidad de subprocesos 	4
Frecuencia básica del procesador 	1,60 GHz
Caché 	3 MB Intel® Smart Cache
Velocidad del bus 	5 GT/s
TDP 	17 W